บทที่ 4

ผลการทดลอง

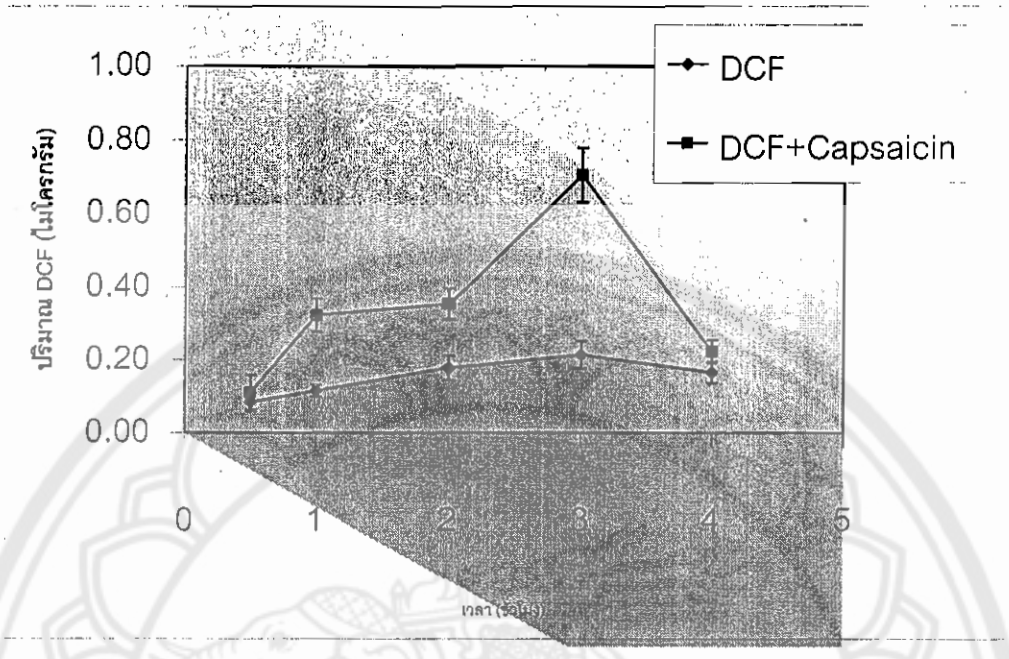
ผลการศึกษาการดูดซึมไดโคลฟีแนคจากแผ่นแปะไดโคลฟีแนคเปรียบเทียบกับแผ่นแปะไดโคลฟีแนคร่วมกับแคปไซซินเข้าสู่ผิวหนังหนู ICR mouse ที่เวลา 30 นาที, 1, 2, 3 และ 4 ชั่วโมง แสดงใน ตารางที่ 4-1 กราฟความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณไดโคลฟีแนคในหนังหนูกับเวลาในการแปะแผ่นยาแสดงดังรูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 แสดงปริมาณไดโคลฟีแนคที่พบในหนังหนูทดลอง หลังจากแปะแผ่นแปะไดโคลฟีแนค (ตำรับควบคุม) และแผ่นแปะไดโคลฟีแนคร่วมกับแคปไซซิน (ตำรับทดสอบ) เป็นเวลา 30 นาที, 1, 2, 3 และ 4 ชั่วโมง($n \geq 3$)

เวลา	ปริมาณไดโคลฟีแนค(ไมโครกรัม +/- SE)	
	ตำรับควบคุม	ตำรับทดสอบ
30 นาที*	0.08 +/- 0.02	0.11 +/- 0.05
1 ชั่วโมง**	0.12 +/- 0.02	0.32 +/- 0.05
2 ชั่วโมง**	0.18 +/- 0.03	0.35 +/- 0.04
3 ชั่วโมง**	0.21 +/- 0.04	0.70 +/- 0.07
4 ชั่วโมง*	0.17 +/- 0.03	0.22 +/- 0.03

* ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ความเชื่อมั่น 95 % (p-value>0.05) โดยใช้ student-t test

** แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ความเชื่อมั่น 99 % (p-value<0.01)โดยใช้ student-t test



รูปที่ 4-1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณ diclofenac (dcf) ในหนังหนูกับเวลาในการแปะแผ่นยา (n≥3)